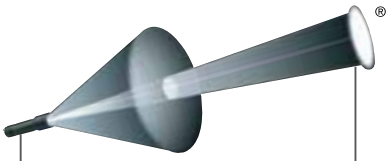
LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

LED LENSER® M8

Tecnologia de ponta



Advanced Focus System

SLT
Smart Light Technology

- 2 Energy modes
  - Energy Saving
  - Constant Current
- 3 Light programs
  - Professional
  - Easy
  - Defence
- 8 Light functions

LED	High End Power LED
Comprimento	158,5 mm
Peso	159 g
Fluxo luminoso	235 lm*
Pilhas	2 x CR123A
Capacidade energética	7,8 Wh***
Duração da iluminação	17 h**
Alcance de iluminação	230 m*

Dados técnicos

Equipada com duas pilhas de lítio resistentes às oscilações da temperatura, a LED LENSER® M8 é a companheira de confiança para a escalada de montanhas, para a exploração de desertos ou para caminhadas pelo gelo e neve. Três diferentes programas de luz com oito funções diferentes que optimizam a ergonomia de utilização, consoante cada fim de aplicação pessoal.

Volume de fornecimento: 2 DURACELL® pilhas, alça, Intelligent Clip, Smart Instruction Card

Referência 8308

* Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação (metros) medido na regulação mais clara, durante a activação com um jogo de pilhas de lítio com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas, em cerca de +/- 15 %.

** Duração de iluminação média, no nível mais baixo, até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor da capacidade em watt-hora (Wh) das pilhas incluídas no volume de fornecimento do respectivo artigo. Este é válido para a(s) pilha(s) incluída(s) no volume de fornecimento do respectivo artigo ou nas lanternas com pilhas recarregáveis para a/as pilha(s) recarregável(eis) incluída(s) em estado completamente carregado.

Vista geral - LED LENSER® M8

Nome do produto	M8	
Referência	8308	A LED LENSER® M8 pode ser fornecida com embalagem de oferta.
LED	High End Power LED	Estes LEDs de alta potência são especialmente fabricados para nós e segundo as nossas especificações. A simbiose perfeita entre estes LEDs especiais e a nossa inigualável lente reflectora, bem como o nosso sistema electrónico de alto rendimento, fascinam e convencem os utilizadores em todo o mundo.
Comprimento	183 mm	
Peso	159 g	
Fluxo luminoso	235 lm	Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação em metros, medido na regulação mais clara, durante a activação com pilhas de lítio com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilha, em cerca de +/- 15%.
Pilhas	2x CR123A	As DURACELL® pilhas de lítio têm uma elevadíssima densidade de energia e caracterizam-se por uma longa capacidade de armazenamento. P. f. nunca utilizar pilhas ou baterias recarregáveis de tipos diferentes!
Capacidade energética	7,8 Wh	A capacidade energética informa sobre a capacidade total (Wh) das pilhas recebidas no volume de fornecimento. Desta forma é assegurada uma melhor comparação com outros produtos.
Duração da iluminação	17 h	Este valor indica o tempo que a lanterna brilha no nível de iluminação mais baixo (Low Power), até o fluxo luminoso baixar até 1 lúmen.
Alcance de iluminação	230 m	O alcance máx. da iluminação é medido durante a activação com um jogo de pilhas de lítio carregadas. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas, em cerca de +/- 15%.
Com comando Microcontroller	•	8 funções de luz, 3 programas de luz, 2 Energy Modes

Specials - LED LENSER® M8 - Página 1

	Nome do produto	M8	
FOCAGEM	Advanced Focus System	•	- O sistema de focagem patenteado* pela Zweibrüder oferece uma qualidade de focagem inigualável, graças à combinação do reflector e lente. Vantagens que os sistemas convencionais não oferecem: - Feixe de luz particularmente uniforme na área desfocada (sem círculos de sombra) - Até ao dobro de luz na focagem (em comparação com reflectores convencionais) - É considerado um dos melhores sistemas de focagem do mundo para lanternas LED
	Speed Focus	•	- Focagem rápida através da deslocação da cabeça da lanterna com uma mão. Vantagens que os sistemas convencionais não oferecem: - Modificação particularmente rápida do feixe de luz - Utilização confortável com uma mão - Sistema mecânico de carreto ultra-resistente
	Fast Lock	•	- Função retentora (de engate) para lanternas com Speed Focus Vantagens: - Através de uma revolução da cabeça da lanterna para a direita ou esquerda, a posição de focagem é facilmente ajustada e rapidamente regulável. - Previne uma alteração inadvertida da posição de focagem
SMART LIGHT TECHNOLOGY	8 funções de luz em 3 programas de luz	•	Os 3 programas de luz com as respectivas funções: 1 Professional = Morse/Boost, Power, Low Power, Dim, S.O.S, Blink, Defence Strobe (8 funç.) 2 Easy = Morse/Boost, Power, Low Power, Dim (4 funç.) 3 Defence = Morse/Boost, Power, Low Power, Defence Strobe (4 funç.) Através de um botão de combinação de comutação simplificado é ajustado um programa de luz adequado para a situação de aplicação. Todos os programas e funções podem ser facilmente operados através de um botão. Vantagens: - Combinação de funções adequada para cada aplicação - Confortável, graças às possibilidades de regulação individuais - Comando através de um único botão. - Satisfaz todas as necessidades, desde aplicações simples até operações tácticas - Elevado valor útil para diversos grupos alvo
	Energy Modes	•	2 Energy Modes: Constant Current e Energy Saving No modo Constant Current a lanterna trabalha continuamente com a corrente regulada, permitindo que a intensidade luminosa seja sempre a mesma. No modo Energy Saving a intensidade luminosa diminui continuamente. Vantagens: - As preferências fundamentais dos clientes são consideradas e respeitadas - Apenas um reduzido número de lanternas no mercado dispõe de modos de energia - Graças à possibilidade de regulação a lanterna é interessante para um maior grupo alvo
	Low Battery Message System (LBMS)	•	- O Low Battery Message System implica que, alguns minutos antes de a energia das pilhas ou baterias recarregáveis ficar esgotada, é transmitido um sinal de iluminação intermitente, indicando o estado de baixa energia. Vantagens: - O utilizador é informado atempadamente sobre a baixa carga das pilhas ou baterias recarregáveis. - O LBMS funciona nos dois Energy Modes - Apenas um número muito reduzido de lanternas dispõe desta função (com a maioria das lanternas de regulação contínua da corrente, o utilizador depara-se repentinamente com uma escuridão imensa, visto não ser possível determinar a carga das pilhas devido à intensidade de iluminação constante)
MODULARSYSTEM	Estrutura modular	•	A lanterna está estruturada modularmente. Vantagens: - A estrutura modular facilita a manutenção e conservação - No caso de danos é possível substituir facilmente os módulos danificados - Amigo do meio ambiente graças ao conceito de longevidade

* Patente EP 1880139; Patente US 11 / 662, 309

Specials - LED LENSER® M8 - Página 2

	Nome do produto	M8	
PARTICULARIDADES	Protecção contra salpicos de água	•	A lanterna está integralmente protegida contra salpicos de água
	Carcaça em alumínio utilizado na construção aeronáutica	•	De alta resistência; a anodização em preto mate minimiza reflexos de luz provenientes do ambiente.
	Amigo do meio ambiente	•	Tecnologia LED de baixo consumo e vários níveis de iluminação minimizam o consumo de energia. Além disso, a fácil manutenção garante uma longa vida útil do produto
	Ainda mais rendimento	•	Através da utilização de pilhas de lítio foi possível aumentar substancialmente a intensidade e a duração da iluminação desta lanterna (em comparação com o modelo M7).
	Botão táctil revestido a borracha	•	Particularmente ergonómico e de fácil utilização; o revestimento em borracha de silicone de alta qualidade é resistente a óleo e gasolina
ACESSÓRIOS	Volume de fornecimento	•	A LED LENSER® M8 é fornecida com pilhas, alça, Smart Instruction Card, manual de instruções e Intelligent Clip.
	Opcionalmente disponível	•	Ref.: 0039 Intelligent Filter Holster (bolsa de cintura com filtros de cor) Ref.: 0313-F Filter Set (filtros de cor com protecção antideslize) Ref.: 0313 Roll Protection (protecção antideslize) Ref.: 0040 Signal Cone (adaptador de sinalização) Ref.: 0317 Intelligent Clip (clipe de cinto) Ref.: 0314 Magnetic Mounting for Intelligent Clip (suporte magnético) Ref.: 0342 Safety Bag 7 (bolsa de cintura) Ref.: 7799-PT Universal Mounting Bracket 28 (suporte universal) Ref.: 0362 Universal Mounting System (sistema de fixação)

Apoios de argumentação - LED LENSER® M8

MARKETING	Argumento chave	Lanterna de bolso de alta tecnologia com pilhas de lítio e funções de ajuste individual A LED LENSER® M8 é uma lanterna de forte luminosidade controlada por Microcontroller (Smart Light Technology), que oferece maior potência graças à sua tecnologia de alimentação de energia. Graças aos diversos programas de luz, a lanterna fornece a iluminação adequada para praticamente todas as aplicações.
	Claim série M	Diferentes situações exigem programas de luz individuais
	Claim LED LENSER® M8	Tecnologia de ponta
	Grupo alvo	As características de adaptação individual da LED LENSER® M8 fazem dela a ferramenta ideal para a polícia, exército, serviços de segurança, bombeiros, serviços de socorro, serviços da protecção civil, montanhistas, expedições e amantes de lanternas de bolso de alta qualidade. Graças à sua fácil utilização, esta pode também ser utilizada como lanterna de bolso de alta qualidade e fiável para fins domésticos.
	Característica de distinção	A LED LENSER® M8 é parte de uma série de lanternas com comando Microcontroller, que permite o controlo e comando dos diversos programas de luz e funções através de um botão táctil. A lanterna é das poucas lanternas no mercado que se adapta às necessidades individuais de cada utilizador, graças a 8 programas de luz e 2 „Energy Modes“. Particularmente excepcionais são as seguintes características: • As pilhas de lítio, no modelo LED LENSER® M8, permitem um aumento substancial da intensidade e da duração da iluminação e permitem ainda a utilização a baixas temperaturas • Através dos „Energy Modes“ os utilizadores podem ajustar a regulação de corrente contínua (luminosidade constante) ou o funcionamento sem regulação (mais longa duração, redução da luminosidade). (A maioria das lanternas no mercado suportam apenas um dos dois modos operativos). • O nosso „Low Battery Message System“(LBMS) adverte o utilizador atempadamente para a reduzida carga das pilhas, através de uma iluminação intermitente. A maioria das lanternas com regulação de corrente contínua deixa o utilizador no escuro sem qualquer aviso prévio. • O sistema de focagem (Advanced Focus System) com lente reflectora inovadora é um dos melhores sistemas de focagem mundiais. • O confortável sistema de focagem com uma mão (Speed-Focus) é uma característica típica das lanternas LED LENSER®. A maioria das lanternas com sistema de focagem está equipada com um mecanismo rotativo que, por norma, tem que ser operado com as duas mãos. • O sistema Battery Cartridge (com botão e Microcontroller integrado) facilita a manutenção e permite reparações rápidas • A lente reflectora maior (em comparação com a P7) oferece ainda maior luminosidade de focagem e um maior raio de alcance
	Argumentos de marketing para a venda	1. A LED LENSER® M8 é uma lanterna de bolso de elevado desempenho, cujo conceito de energia oferece um elevado grau de rendimento. 2. Graças à alimentação por pilhas de lítio, a lanterna continua operacional mesmo a baixas temperaturas. 3. Com os Energy Modes é possível escolher se a LED LENSER® M8 deve ser operada com corrente contínua (claridade constante) ou com poupança de energia (longo tempo de funcionamento). 4. O sistema de focagem com uma mão „Speed Focus“ com retenção „Fast Lock“ assegura um elevado conforto de utilização. 5. Com o „Advanced Focus System“ da LED LENSER® M8 terá em mãos um dos melhores sistemas de focagem do mundo.
	PR recomendado em Euro	PR recomendado 109 €
SERVIÇO	Investimento num sistema	Uma LED LENSER® não é apenas uma simples lanterna de bolso LED. Através de uma variedade de acessórios práticos e profissionais esta pode ser utilizada numa vasta área de aplicações. É neste contexto que sublinhamos a nossa máxima: Lanternas de profissionais para profissionais!
	Investimento	Os nossos padrões de qualidade elevaram a marca LED LENSER® e os seus produtos para uma marca de topo e mundialmente referenciada. A utilização de materiais de alta qualidade e transformação optimizada garantem a mais alta fiabilidade e estabilidade do investimento por muitos anos.
	Qualidade & Serviço	A estrutura modular das lanternas LED LENSER® reduz substancialmente os custos de uma eventual reparação. A garantia de um duradouro fornecimento de peças sobressalentes e a Service-Hotline focada no suporte técnico e manutenção dos nossos produtos reforça os nossos elevados padrões de assistência técnica. Mais de 30 funcionários especializados e destacados no serviço externo e interno estão ao seu dispor para o apoiar em todos os assuntos.
	VOCÊ é importante para nós!	Através de um conceito de vendas especializado, na qualidade de revendedor especializado e competente usufrui de vantagens de previsão e de pré-encomenda de vários meses. O nosso serviço externo e os nossos assistentes técnicos terão todo o gosto em informá-lo sobre os detalhes.